



TSO

Перфорированный потолочный диффузор

Описание

Перфорированный потолочный диффузор Systemair TSO с камерой статического давления в качестве дополнительного приспособления. TSO может быть снабжен экранирующим устройством SSO в качестве дополнительного устройства.

Назначение

TSO-приточно-вытяжной диффузор, разработанный для потолочного крепления. TSO имеет переднюю перфорированную пластину и соединительную муфту с резиновым уплотнением, проверенным на герметичность. TSO имеет очень высокую эжекцию, что позволяет получить максимально допустимую разницу температур ΔT 10 °C. Картина воздушораспределения может быть изменена при использовании экранирующего устройства SSO на одно-, двух и трех стороннее распределение. Распределительное устройство регулируется.

Конструкция

TSO изготовлен из стали и покрашен белой порошковой краской (RAL 9010-30) и поставляется в

следующих типоразмерах: $\varnothing 100$, $\varnothing 125$, $\varnothing 160$, $\varnothing 200$, $\varnothing 250$, $\varnothing 315$ и $\varnothing 400$ мм.

Монтаж

Диффузор устанавливается непосредственно на спиральный воздуховод и крепится при помощи заклепок. Или крепится к камере статического давления, причем длина прямого воздуховода до камеры статического давления должна составлять 4 диаметра воздуховода.

Код заказа

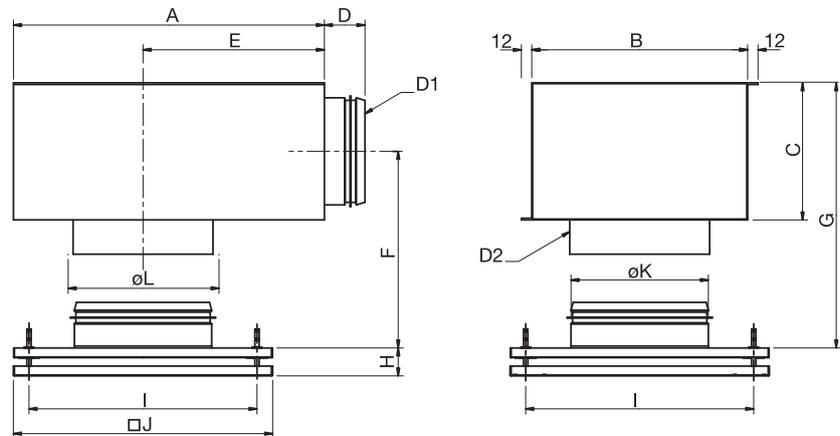
TSO-160
 TSO _____
 Диаметр присоединения _____

Принадлежности

Экранирующее устройство SSO
 Пластина для подвесн.потолка TPP
 Камера статического давления THOR



Размеры



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	øK	D1	D2	L
TSO 100	-	-	-	-	-	-	-	33-53	300	99	-	-	107
TSO 125 + THOR 100-125	320	250	150	47	185	128	203	33-53	300	124	99	127	132
TSO 160 + THOR 125-160	360	250	160	47	210	133	213	33-53	300	159	124	162	167
TSO 200 + THOR 160-200	450	300	195	47	280	158	256	33-53	400	199	159	202	207
TSO 250 + THOR 200-250	500	350	250	54	305	185	310	33-53	595	249	199	252	257
TSO 315 + THOR 250-315	565	450	300	54	330	210	360	33-53	595	314	249	317	322
TSO 400 + THOR 315-400	620	550	400	54	360	280	480	33-53	595	399	314	402	407

TSO																	
Размер	TSO	Арт				Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи l _{0,2} (м)								ΔP, Падение давления (Па)			
		TRP-600	TRP-625	THOR	SSO	м³/ч		л/с		l _{0,2} (м)				20-25	30	35-40	
100	18662				6141	2	2	3							11	24	41
125	18663	6260	1999	66758	6141	1	2		3						6	22	52
160	18664	6227	2067	66759	6141			2	3	4					11	26	56
200	18665	6228	2068	66760	6142				2	3		5			13	31	67
250	18666			66761	6143					3	3	4			15	18	37
315	18667			66762	6143						2	3	5		10	22	58
400	18668			66763	6143							3	4	4	12	34	54
					м³/ч	80	120	160	250	375	400	600	1000	1250	20-25	30	35-40
					л/с	22	33	44	69	104	111	167	278	347			дБ(А)

Не доступен

Приточный воздух**Уровень звуковой мощности, L_w**L_w (дБ) = L_{pA} + K_{ок} (L_{pA} = из графика K_{ок} = из таблицы)**Корректирующий коэффициент K_{ок}**

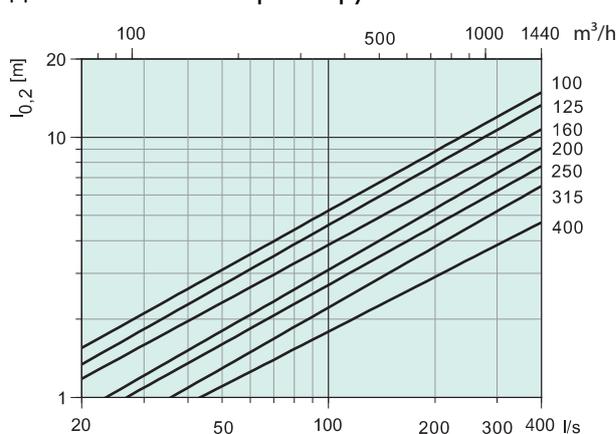
	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TSO 100	14	-3	-5	-2	3	-1	-11	-18
TSO 125	14	-3	-4	-1	2	-2	-12	-19
TSO 160	11	-4	-4	-1	2	-2	-16	-20
TSO 200	9	-4	-6	-1	2	-5	-18	-21
TSO 250	8	-4	-6	-1	2	-5	-18	-21
TSO 315	8	-4	-5	-1	3	-6	-18	-21
TSO 400	7	-3	-6	-1	4	-6	-18	-23
TSO 125 + THOR 17	6	8	-2	-3	-10	-16	-16	
TSO 160 + THOR 16	6	8	0	-3	-10	-17	-18	
TSO 200 + THOR 16	6	4	0	-2	-7	-13	-16	
TSO 250 + THOR 17	8	2	1	-3	-10	-14	-16	
TSO 315 + THOR 14	7	2	1	-2	-7	-16	-14	
TSO 400 + THOR 18	9	3	1	-4	-8	-13	-15	
Toleranz	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±3	±4

Выбросной воздух**Уровень звуковой мощности, L_w**L_w (дБ) = L_{pA} + K_{ок} (L_{pA} = из графика K_{ок} = из таблицы)**Корректирующий коэффициент K_{ок}**

	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TSO 100	7	3	5	-1	-5	-10	-11	-16
TSO 125	7	2	5	0	-4	-10	-13	-16
TSO 160	7	3	4	-1	-4	-12	-15	-18
TSO 200	7	5	5	-2	-5	-12	-15	-12
TSO 250	8	5	6	-2	-6	-12	-14	-12
TSO 315	7	6	7	-3	-7	-14	-13	-10
TSO 400	7	6	9	-3	-6	-15	-14	-13
TSO 125 + THOR 13	3	8	-4	-7	-10	-11	-13	
TSO 160 + THOR 17	5	8	-3	-5	-11	-13	-13	
TSO 200 + THOR 15	9	5	-3	-3	-10	-12	-10	
TSO 250 + THOR 16	8	1	-2	-4	-8	-11	-13	
TSO 315 + THOR 13	6	0	-1	-4	-7	-11	-11	
TSO 400 + THOR 17	5	-2	1	-3	-6	-12	-14	
Toleranz	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±3	±4

Приточный и выбросной воздух**Снижение уровня шума, ΔL (дБ)**

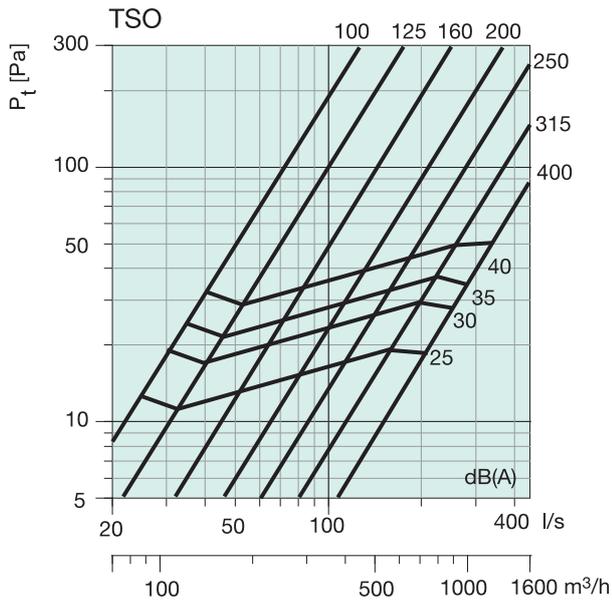
	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TSO 100	18	15	11	5	2	1	-	-
TSO 125	16	14	9	4	1	-	-	-
TSO 160	15	13	7	3	-	-	-	-
TSO 200	13	9	6	2	-	-	-	-
TSO 250	12	8	4	1	-	-	-	-
TSO 315	10	6	4	1	-	-	-	-
TSO 400	9	6	4	1	-	-	-	-
TSO 125 + THOR 23	17	12	15	7	9	9	11	
TSO 160 + THOR 18	16	11	15	9	12	11	11	
TSO 200 + THOR 20	14	12	16	10	10	10	10	
TSO 250 + THOR 17	12	12	14	11	9	10	10	
TSO 315 + THOR 17	12	13	13	11	7	10	10	
TSO 400 + THOR 17	11	13	13	7	7	10	13	

Дальнобойность выброса струи TSO**На графиках:**

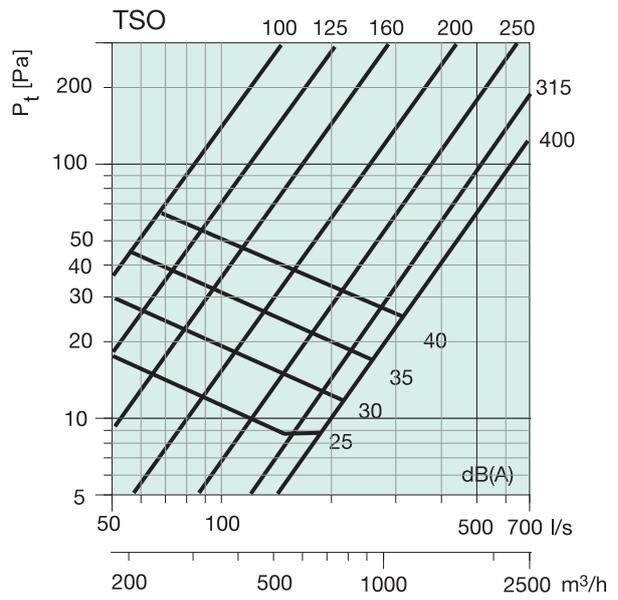
Объем воздуха (л/сек и м³/час), общее давление (Па) и уровень звукового давления (дБ(А)).

Диаграммы

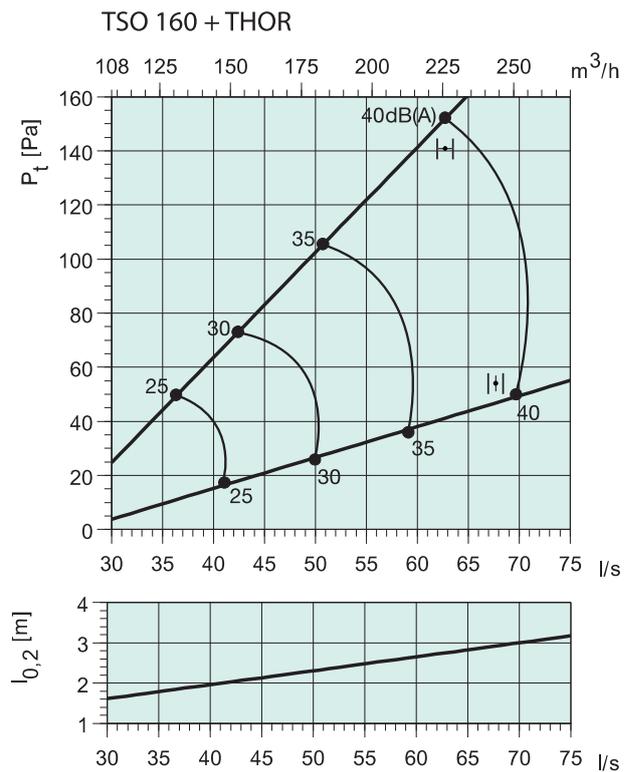
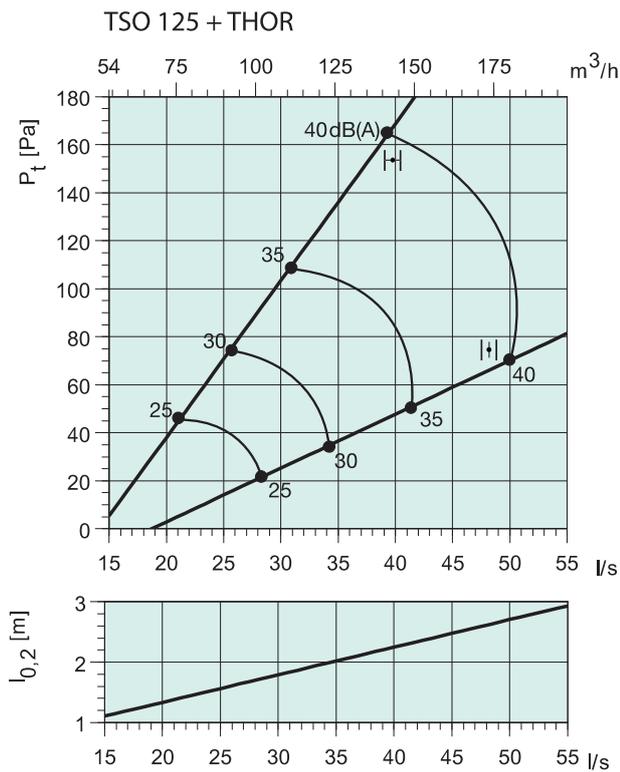
Приточный воздух



Выбросной воздух



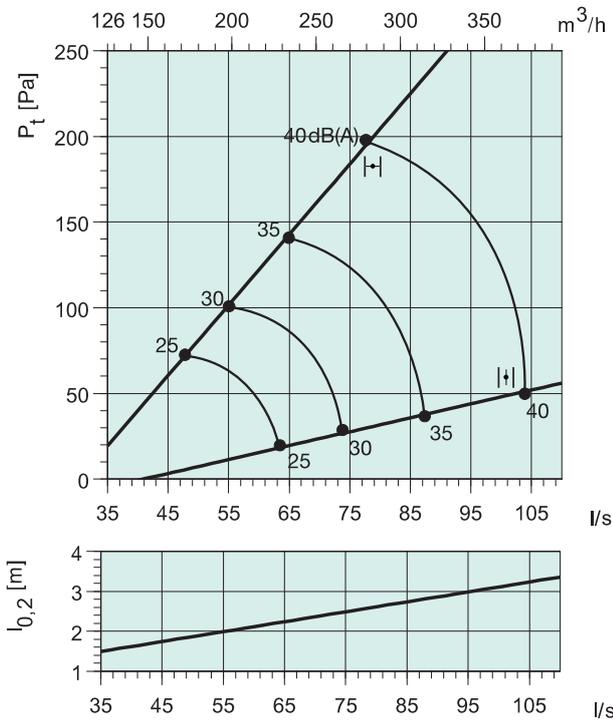
Приточный воздух



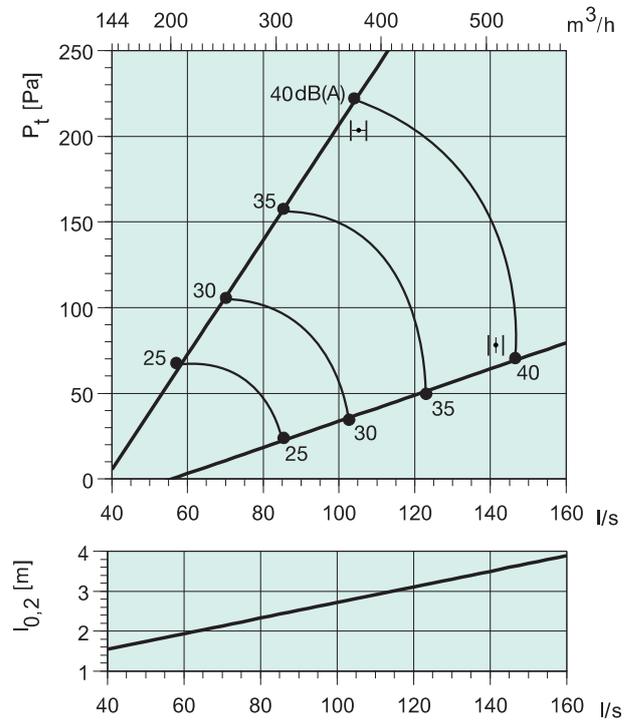
Диаграммы

Приточный воздух

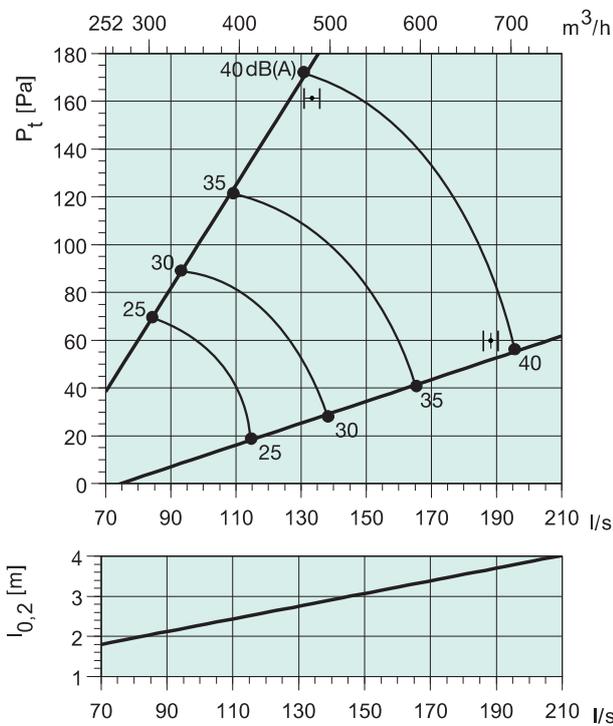
TSO 200 + THOR



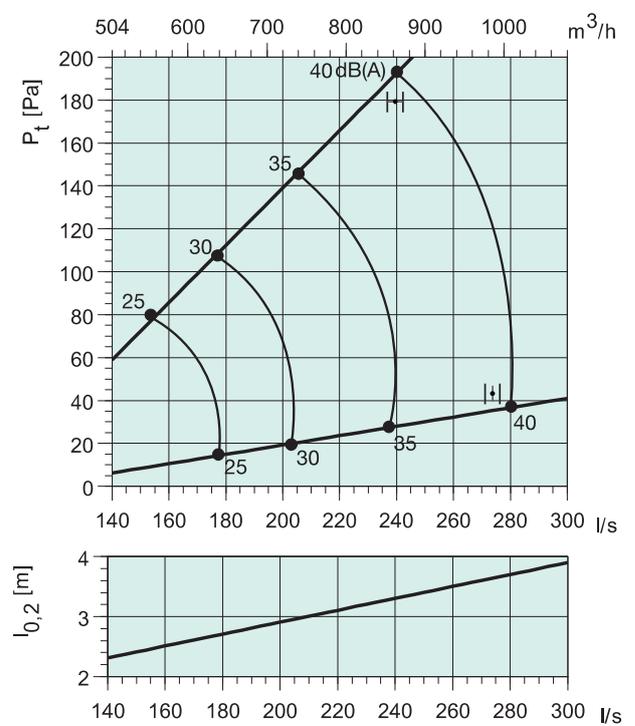
TSO 250 + THOR



TSO 315 + THOR



TSO 400 + THOR



Диаграммы

Выбросной воздух

